

VVA 2014

Výzkum a vývoj v automobilovém průmyslu

NUMERICKÉ SIMULACE A ZKUŠEBNICTVÍ **NUMERICAL SIMULATIONS AND TESTING**

13.11.2014 / LÁZNĚ BĚLOHRAD



Zahájení 7. ročníku odborného semináře VVA
Seminar Opening



Vývoj karoserie Fabia III
Fabia III car body development
Jiří UČEŇ, Škoda Auto (TKS)





Vývoj dílů přední nápravy nosnosti 10 tun vozidla Tatra Phoenix

Development of 10 Ton Front Axle Mechanical Parts for Tatra Phoenix Truck

Dušan OTISK, Tatra Trucks

Simulace jako základ návrhu aerodynamických prvků

Simulation as a base for the aerodynamic components development

Miroslav KRATOCHVÍL, ČVUT v Praze





Snižování hmotnosti z pohledu pasivní bezpečnosti a numerických simulací

Weight reduction from the passive safety and numerical simulations point-of-view

**Michal KALINSKÝ,
TÜV SÜD Czech**

Vývoj platformy pro plně automatizované testování v oblasti infotainmentu

Development of a fully automated infotainment test platform

Michal KUBÍK, MBtech Bohemia



Testování dveřních modulů ze složených materiálů

Testing of the door modules from composite materials

Petr HORNÍK, LENAM



Virtuální zkušebna a vývoj automobilu pro nárazové zkoušky

Virtual test lab and car development for the impact tests

Miloslav PAŠEK, MECAS ESI



Speciální zkušební stroje jako nástroj pro vývoj komponent automobilů

Special testing stand as a tool for the automotive components and assemblies development

Jaroslav MALÝ, AV ENGINEERING

Využití optických systémů v oblasti
deformačních analýz a testování

Optical systems usage in
deformation analysis and testing

Marek BLAŽO, MCAE



Vývoj tlakově odlévaných dílů
pro automobilový průmysl ve VZLÚ

Development of the pressure die
cast parts for the automotive
industry

Radek DOUBRAVA, David NOVOTNÝ,
VZLÚ Praha





Vývoj metodiky komponentní únavové zkoušky
Component fatigue test methodology development
Martin KOPECKÝ, Swell

Novinky ve zkušebnictví
What's news in automotive testing
Tomáš MIHULKA, Swell



VVA 2014

Výzkum a vývoj v automobilovém průmyslu



Partneři akce/Partners:

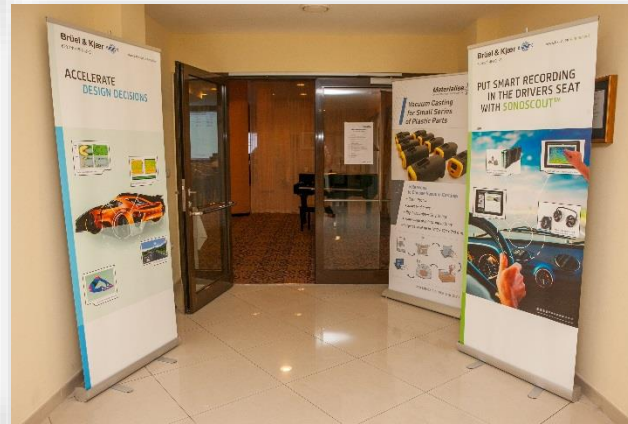


Brüel & Kjær

esi
get it right®



NATIONAL INSTRUMENTS™



MCAE



Materialise

driving your innovations



VVA 2015

Výzkum a vývoj v automobilovém průmyslu

AKTUÁLNÍ TÉMATA A TRENDY V KONSTRUOVÁNÍ **CURRENT TOPICS IN MECHANICAL DESIGNING**

12.11.2015 / LÁZNĚ BĚLOHRAD